



RECUBRIMIENTOS

Planificable, rápido, con valor añadido

Optimice la eficiencia de sus componentes de precisión y piezas activas de herramientas. En nuestro sistema de recubrimiento PVD INNOVENTA kila de Oerlikon, actualmente le ofrecemos seis recubrimientos duros diferentes para una amplia gama de materiales y aplicaciones. Puede controlar sus procesos con una precisión milimétrica mediante el calendario de recubrimiento, que puede consultar. Tiempos de recubrimiento claramente establecidos para cada tipo de recubrimiento garantizan plazos de suministro mínimos y, sobre todo, planificables.

Esto significa un recubrimiento predecible, rápido y con valor añadido de sus componentes.

Ventajas para usted:

- Gran diversidad de aplicaciones y excelente resistencia al desgaste de los recubrimientos
- Mayor productividad, gracias a la mayor duración de sus piezas de precisión y de piezas activas de herramienta
- Excelente adherencia del recubrimiento, comportamiento de desmoldeado mejorado y mayor calidad superficial de componentes de precisión
- Reducción del desgaste abrasivo y adhesivo

BIHLER

FEATURES

Sistemas de recubrimiento Bihler al más alto nivel

Dependiendo de la aplicación y el material, se pueden aplicar los siguientes revestimientos de material duro.

TIPO DE RECUBRIMIENTO	DUREZA (HITGPA)	ESPESOR	PROPIEDADES	APLICACIONES
BIHLER A TiN	30 +/-3	2 - 2,5 μ m	Revestimiento estándar versátil	Procesamiento de acero, reducción de la fricción
BIHLER D CrN	18 +/-3	2 - 2,5 μ m	Alta resistencia a la corrosión y la oxidación.	Procesamiento de cobre, conformado en caliente
BIHLER FUTURA NANO TiAIN	33 +/-3	2 - 2,5 μ m	Mayor resistencia térmica y química, mejores propiedades de deslizamiento	Herramientas/utillajes con alto estrés térmico y abrasivo
BIHLER ALCRONA PRO AlCrN	40 +/-3	2 - 2,5 μ m	Excelente resistencia al desgaste	Gran solución integral para estampado y doblado
BIHLER MAYURA* ta-C	>65	0,3 μ m	Propiedades de recubrimiento mejoradas, máxima precisión al estampado y doblado metales no ferrosos	Materiales no ferrosos, polímeros, aluminio-aluminio, cobre

* disponible a partir del 2T/2026



Contacto:

Bastian Hartmann
(Ventas Atención al Cliente)
+49(0)8368/18-296
bastian.hartmann@bihler.de

(Sujeto a modificaciones 03/25)